

NEWSLETTER PTEC OSTRA JAPONESA



CONTENIDO DESTACADO

- Avances del Portafolio N°2 fortalecen monitoreo ambiental del cultivo.
- Destacada participación del programa en Feria Food & Service 2025.
- PTEC conmemora el Día Mundial de la Acuicultura destacando la innovación y sostenibilidad.



Transferencia tecnológica

Workshop organizado por el programa en las comunas de Puerto Montt y Castro en la región de Los Lagos reunió a autoridades, investigadores y productores, en un espacio que promovió el intercambio de experiencias en torno al cultivo de la ostra japonesa.



Expansión territorial

Durante las dos giras realizadas por el PTEC al norte del país, quedó en evidencia el interés y potencial acuícola de la zona, reafirmando el avance e interés en el cultivo de la ostra japonesa en este territorio.



Historias que inspiran: Los rostros detrás del cultivo

Más allá de los datos y avances técnicos, el PTEC Ostra Japonesa impulsa historias reales de esfuerzo, innovación y trabajo colaborativo. En esta edición compartimos la experiencia de Don Justo García, acuicultor del sector de Mando, comuna de Ancud.

Índice

Presentación	1
Monitoreo ambiental: Lo que revela sobre la inocuidad de la ostra japonesa - Entrevista al Dr. Gonzalo Álvarez, Director del Portafolio N° 2	2 - 3
PTEC Ostra Japonesa realiza exitoso workshop en región de Los Lagos	4
PTEC busca consolidar su trabajo en el norte de Chile	5 - 6
Food & Service: vitrina estratégica para conectar la acuicultura con la industria alimentaria	7
Entrega de material educativo en Escuela Fronteriza de Cochamó	8
PTEC Ostra Japonesa avanza en su expansión hacia el norte del país	9
30 de noviembre: Celebramos el día mundial de la acuicultura	10
El lado humano de la acuicultura	11
PTEC Ostra Japonesa fortalece su trabajo territorial en la Región de Los Lagos	12



El Programa Tecnológico para el Desarrollo y Escalamiento Sustentable del Cultivo del Recurso Ostra Japonesa (*Crassostrea Gigas*), iniciativa que es ejecutada por la Universidad Católica del Norte y financiada por Corfo, ha alcanzado importantes avances durante este año, en el cual la UCN ha avanzado firmemente hacia la consolidación de una acuicultura que tenga como base la sustentabilidad y la innovación.

Les damos la bienvenida a la segunda edición del boletín del PTEC Ostra Japonesa, donde compartiremos los principales hitos, encuentros y actividades que hemos desarrollado junto a comunidades, instituciones y beneficiarios.

MONITOREO AMBIENTAL: LO QUE REVELA SOBRE LA INOCUIDAD DE LA OSTRA JAPONESA

Entrevista al Dr. Gonzalo Álvarez,
Director del Portafolio N° 2

Miércoles, 17 Dic, 2025

Como parte del trabajo científico-técnico desarrollado por el programa, el Portafolio N°2 liderado por el **Dr. Gonzalo Álvarez** está desarrollando un monitoreo ambiental continuo que permite identificar zonas aptas para el cultivo, evaluar la inocuidad del recurso y detectar factores que puedan afectar el cultivo de la ostra japonesa.

Esta etapa permitirá generar una base de evidencia, integrando análisis de fitoplancton, toxinas marinas, metales pesados y microbiología, con el fin de orientar a la toma de decisiones informadas y resguardar al consumidor.

A continuación, el Dr. Álvarez profundiza sobre los avances, aprendizajes y proyecciones de esta fase.

¿En qué consiste este monitoreo ?

"Tiene relación con estudiar la inocuidad alimentaria de la ostra, en las diferentes zonas en las que se va cultivar. También está relacionado con la sanidad acuícola de la ostra, esto quiere decir, si es que existen enfermedades que pueden afectar al animal propiamente tal. Entonces, la inocuidad alimentaria tiene que ver con el consumidor, en ese contexto se analizan muestras microbiológicas, de toxinas marinas, metales pesados y se hace el acompañamiento con el análisis de fitoplancton para identificar posibles especies tóxicas en los lugares en los cuales se está trabajando", indicó el Dr. Álvarez.



Relevancia para el desarrollo sustentable

La información obtenida permitirá definir áreas para engorda, zonas de nursery natural y territorios con mejores parámetros ambientales, orientando decisiones territoriales y técnicas para productores y equipo del programa.



MONITOREO AMBIENTAL: LO QUE REVELA SOBRE LA INOCUIDAD DE LA OSTRA JAPONESA

Entrevista al Dr. Gonzalo Álvarez,
Director del Portafolio N° 2

Miércoles, 17 Dic, 2025

¿Qué avances se han registrado a la fecha?

En este contexto, el Dr. Álvarez mencionó: "En la zona sur de Chile, desde que los beneficiarios comenzaron el muestreo en junio, se han analizado todas las muestras de fitoplancton y gran parte de las correspondientes a toxinas marinas. Hasta ahora, no se han detectado hallazgos relevantes o preocupantes. Paralelamente, con las muestras que ya están almacenadas iniciaremos el análisis de metales pesados".

En la misma línea, señaló: "Desde el punto de vista microbiológico, también registramos avances con todas las muestras provenientes del sur. En el norte en cambio, existe cierto retraso, lo que se explica dado que los beneficiarios comenzaron más tarde que en el sur. Esto se debe tanto a la adaptación de metodologías y tecnologías para iniciar el cultivo como al tiempo que tomó su decisión de incorporarse al programa, un proceso que se dio de forma más acelerada en las regiones del sur".



¿Cuál es el beneficio para los productores de esta fase?

El monitoreo aporta información práctica y estratégica:

- ✓ Conocer qué especies de fitoplancton consumen sus ostras.
- ✓ Educación sobre alimentación natural y riesgos ambientales.
- ✓ Identificación de zonas más seguras en el área sanitaria y microbiológica.
- ✓ Base para eventuales procesos de depuración futura.

Próximos pasos y proyección territorial

"Estamos avanzando hacia Caldera, Cifuncho, Constitución, Los Vilos y Tongoy, y consolidando colaboración con otros portafolios del programa", señaló el Dr. Álvarez.

El portafolio planea extender su monitoreo hacia nuevas regiones e incorporar más beneficiarios.

Dado el ingreso tardío de algunos actores, se proyecta extender la labor hasta finales de 2026, lo que sin duda implica un mayor esfuerzo y despliegue territorial para el equipo del PTEC.

PTEC OSTRA JAPONESA REALIZA EXITOSO WORKSHOP EN REGIÓN DE LOS LAGOS



Miércoles, 17 Dic, 2025

El Programa Tecnológico para el Desarrollo y Escalamiento Sustentable del Cultivo del Recurso Ostra Japonesa desarrolló el workshop denominado “**Alcances del programa tecnológico para el cultivo del recurso ostra japonesa en Chile**”, instancia que reunió a autoridades locales, académicos y acuicultores de pequeña escala.



El primer encuentro se efectuó en Fundación Chiquihue, mientras que la segunda jornada se desarrolló en la sede CEDUC UCN en la comuna de Castro.



Visiones y reflexiones de autoridades y coejecutores

Niris Cortés, decana de la Facultad de Ciencias del Mar de la UCN, destacó que el workshop “es clave para mostrar avances, recibir retroalimentación y motivar a nuevos actores a sumarse al proyecto, reforzando el trabajo conjunto entre instituciones y productores”.

Desde **CORFO** Los Lagos, **David Espinoza**, subdirector regional, valoró el aporte del programa en la homologación de semillas y en el fortalecimiento del hatchery de Fundación Chiquihue.

Por su parte, **Javier Valencia**, subgerente de Innovación y Desarrollo de Fundación Chiquihue, señaló que la instancia permitió unir investigación, usuarios y transferencia de conocimientos.



Avances en inocuidad y análisis ambientales

El **Dr. Gonzalo Álvarez**, director alterno del PTEC y director del Portafolio N°2 del programa destacó que el PTEC está estableciendo una línea base sobre contaminantes que puedan afectar la inocuidad de la ostra japonesa, incluyendo toxinas marinas, metales pesados y aspectos microbiológicos.

“El balance es positivo, y la participación activa de los productores en la toma de muestras es algo muy destacable”, agregó.

PTEC BUSCA CONSOLIDAR SU TRABAJO EN EL NORTE DE CHILE



Miércoles, 17 Dic, 2025

Entre el 23 y el 25 de septiembre, el equipo del Programa Tecnológico para el Desarrollo y Escalamiento Sustentable del Cultivo del Recurso Ostra Japonesa, realizó una gira técnica por la Región de Atacama, con el objetivo de conocer el estado actual del cultivo en la zona y fortalecer el vínculo con los productores locales que están impulsando esta actividad en el norte del país.



El equipo integrado por **Alex Poblete**, gerente del programa, y **Alejandra Vargas**, coordinadora de Vinculación Territorial, recorrió distintos puntos de la comuna de Caldera, reuniéndose con acuicultores, asesores técnicos y representantes del sector pesquero y acuícola regional.

Territorio

La visita se enmarcó en las acciones estratégicas del programa, que buscan ampliar la cobertura territorial y acompañar el desarrollo productivo en nuevas zonas del país, promoviendo una acuicultura diversificada, sustentable y conectada con las comunidades costeras.

Primer encuentro: Productor Bruce Trench

La primera jornada comenzó con una reunión junto al productor Bruce Trench, en el sector La Isla, comuna de Caldera. En el lugar, el equipo evaluó el crecimiento de las ostras cultivadas y conoció parte de la trayectoria del acuicultor, quien ha mantenido un trabajo constante en la actividad.

Se acordó el envío de 10 mil semillas de ostra japonesa para fines experimentales, con el propósito de continuar fortaleciendo el cultivo en la zona y el productor manifestó su interés en seguir desarrollando la especie y aportar al crecimiento de la acuicultura en Atacama.



PTEC BUSCA CONSOLIDAR SU TRABAJO EN EL NORTE DE CHILE



Miércoles, 17 Dic, 2025

Compromiso y proyección

Durante la misma jornada, el equipo se reunió con el acuicultor **José Burgos**, del sector Rocas Negras, quien junto a su hijo ha impulsado el cultivo de ostra japonesa obteniendo tamaños que fluctúan entre los 7 y 25 milímetros.

El productor manifestó su interés en participar en futuras instancias de capacitación, evidenciando el compromiso de los actores locales por fortalecer sus competencias y avanzar hacia una acuicultura más tecnificada.

La gira continuó en Bahía Inglesa con una reunión junto al productor **Alejandro Montero**, quien compartió su experiencia y las principales dificultades que enfrenta la acuicultura de pequeña escala, entre ellas los robos de materiales y recursos en el mar, un desafío recurrente para la actividad en la zona.



Diversificación acuícola

En la segunda jornada, el equipo se reunió con **Carlos González**, profesional de Aquapacífico, quien asesora cultivos acuícolas en la región. González valoró el buen crecimiento de las ostras enviadas el año anterior, hoy en fase de comercialización, y destacó las favorables condiciones de la zona para el desarrollo de la especie.

El encuentro permitió nuevas oportunidades de colaboración y reforzó el potencial del cultivo de ostra japonesa como real alternativa de diversificación acuícola en el norte del país.



La gira por la región de Atacama permitió recopilar valiosos antecedentes sobre el contexto productivo local, aportando información clave para orientar acciones futuras del programa en la zona.

FOOD & SERVICE: VITRINA ESTRATÉGICA PARA CONECTAR LA ACUICULTURA CON LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Miércoles, 17 Dic, 2025

Nuestro programa estuvo presente en la Feria Food & Service 2025, una de las principales vitrinas de la industria alimentaria realizada en Espacio Riesco, Santiago.

Entre el 30 de septiembre y el 3 de octubre, el equipo integrado por **Alex Poblete** y **Alejandra Vargas** sostuvo importantes reuniones con restaurantes y empresas del sector gastronómico, explorando oportunidades para visibilizar y escalar comercialmente el cultivo de la ostra japonesa.



Apoyo institucional

La última jornada estuvo acompañada por la visita de representantes de CORFO, entre ellos **Héctor Chocobar**, **Hugo Martínez** y **Ruth Barrera**, quienes conocieron en detalle los avances y proyecciones del programa. De esta manera, el espacio permitió reforzar la articulación institucional que sustenta el PTEC y poner en valor el trabajo colaborativo entre la UCN y la Dirección de Programas Tecnológicos (DPT) para impulsar la innovación acuícola en el país.



"Estas instancias permiten visibilizar el trabajo que desarrolla la Universidad Católica del Norte

a través del PTEC Ostra Japonesa, reafirmando su compromiso con una acuicultura innovadora y sostenible", destacó Alex Poblete, gerente del programa.



ENTREGA DE MATERIAL EDUCATIVO EN ESCUELA FRONTERIZA DE COCHAMÓ



Miércoles, 17 Dic, 2025

En el marco de una nueva gira territorial por la Región de Los Lagos, el equipo del PTEC Ostra Japonesa visitó la **Escuela Fronteriza Juan Soler Manfredini**, concretando la entrega de material educativo comprometido con su especialidad técnica en acuicultura.

La visita encabezada por Alex Poblete y Alejandra Vargas, permitió fortalecer el vínculo con este establecimiento de Cochamó, que forma a estudiantes de tercero y cuarto medio en el área acuícola.



Fortaleciendo la educación técnica

El aporte incluyó implementos de laboratorio y recursos para prácticas, entre ellos materiales para cultivo de microalgas, microscopía y equipamiento de vidrio y plástico. Los insumos fueron enviados desde los Laboratorios de Patobiología Acuática y Fitoplancton del Departamento de Acuicultura de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Católica del Norte, como parte del trabajo colaborativo entre las distintas líneas del programa, y fueron recibidos por **Geisha Bonilla** y **Viviana Lemus**, directora del establecimiento y coordinadora del área acuícola del colegio, respectivamente.

Compromiso con el aprendizaje

Esta acción refuerza el compromiso de la Universidad Católica del Norte y del PTEC Ostra Japonesa con la educación técnica en territorios aislados, promoviendo una acuicultura sustentable y fortaleciendo el lazo entre ciencia, formación y comunidad.



PTEC OSTRAS JAPONESAS AVANZA EN SU EXPANSIÓN HACIA EL NORTE DEL PAÍS



Miércoles, 17 Dic, 2025

Entre el 27 y el 29 de noviembre, el equipo del Programa Tecnológico para el Desarrollo y Escalamiento Sustentable del Cultivo de la Ostra Japonesa (PTEC), realizó una nueva gira territorial por las regiones de Atacama y Antofagasta, con el objetivo de acompañar a productores locales y continuar fortaleciendo la expansión productiva de la especie en el norte de Chile.



En la Región de Atacama, las actividades se concentraron en la comuna de Caldera, donde los productores **Alejandro Montero**, de Bahía Inglesa, y **José Burgos**, del sector Rocas Negras, dieron inicio a nuevos ciclos productivos tras la compra de 50.000 semillas de ostra japonesa cada uno al programa, evidenciando avances positivos en el crecimiento y desarrollo del cultivo.



Asimismo, se concretó la entrega de semillas de ostra sin valor comercial al **Sindicato Sitimar** de Caldera, fortaleciendo la incorporación de organizaciones locales al PTEC.



La gira finalizó en la Región de Antofagasta, comuna de Taltal, donde se realizó la entrega de semillas al hatchery del **Sindicato de pescadores y buzos mariscadores de Caleta Cifuncho**.

Con estas acciones, el PTEC Ostra Japonesa continúa reforzando su rol de articulación territorial y transferencia tecnológica, contribuyendo al posicionamiento de la ostra japonesa como una alternativa acuícola viable para el desarrollo productivo regional.



30 DE NOVIEMBRE : CELEBRAMOS EL DÍA MUNDIAL DE LA ACUICULTURA



Miércoles, 17 Dic, 2025

Cada 30 de noviembre se conmemora el Día Mundial de la Acuicultura, una fecha que busca relevar el aporte de esta actividad a la seguridad alimentaria, el desarrollo productivo y la sostenibilidad de los territorios costeros.

En este contexto, nuestro programa se sumó a la conmemoración con una cápsula audiovisual informativa, orientada a acercar la acuicultura a la comunidad desde una mirada simple y educativa.



La acuicultura es una actividad productiva que permite el cultivo controlado de especies acuáticas, como peces, moluscos y algas, y cumple un rol clave en la diversificación productiva

y la generación de empleo en zonas costeras. En Chile, el sector se ha consolidado como uno de los pilares del desarrollo acuícola, con presencia en distintas regiones del país y un creciente enfoque en prácticas sustentables.



Iniciativas como el PTEC Ostra Japonesa contribuyen a este desafío mediante la transferencia tecnológica, el acompañamiento a

productores y el fortalecimiento de capacidades locales, promoviendo el cultivo responsable de especies como la ostra japonesa, con énfasis en la sostenibilidad ambiental y el desarrollo territorial.



Escanea el código QR y revisa la cápsula audiovisual que preparamos desde el programa:



EL LADO HUMANO DE LA ACUICULTURA



Miércoles, 17 Dic, 2025

Más allá de los procesos técnicos y los avances productivos, el desarrollo del cultivo de la ostra japonesa se construye a partir de personas, experiencias y decisiones. Los productores acuícolas son quienes, desde sus territorios, apuestan por diversificar su actividad, incorporar nuevos conocimientos y abrir oportunidades para una acuicultura con identidad local y mirada hacia el futuro.



En este contexto, la experiencia de don **Justo García** refleja el espíritu que impulsa a nuestro programa: la combinación entre saberes tradicionales, trabajo constante y apertura a la innovación.

A través de su testimonio, se pone en valor el rol de quienes hacen posible el desarrollo del cultivo en terreno, dando sentido humano a los procesos de transferencia tecnológica y acompañamiento que promueve el PTEC.



Justo García es productor acuícola en el sector de Manao, comuna de Ancud, y su historia refleja una transformación profunda en la forma de relacionarse con el mar.

Nos relata que entre los principales desafíos que enfrenta como cultivador, identifica la competencia ilegal de recursos, un aspecto que afecta directamente la continuidad del trabajo. Aun así, proyecta su cultivo con una mirada clara: avanzar hacia una producción más controlada y acercarse al consumidor final, apostando por calidad más que por volumen.

En este proceso, destaca el acompañamiento del PTEC Ostra Japonesa, valorando especialmente las visitas técnicas y la continuidad productiva que hoy permite contar con semillas disponibles, abrir nuevas oportunidades y fortalecer el trabajo colaborativo entre productores del territorio.

"Pasar de la pesca extractiva a la acuicultura fue un acierto. Hoy me siento contento y tranquilo con la decisión de haberme convertido en cultivador."

Justo García, productor acuícola



PTEC OSTRA JAPONESA FORTALECE SU TRABAJO TERRITORIAL EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

Miércoles, 17 Dic, 2025

Entre el 9 y el 12 de diciembre, el equipo del Programa Tecnológico para el Desarrollo y Escalamiento Sustentable del Cultivo de la Ostra Japonesa (PTEC) realizó una nueva gira por la región de Los Lagos, con el objetivo de seguir fortaleciendo el acompañamiento técnico a productores y la vinculación con actores clave del territorio.

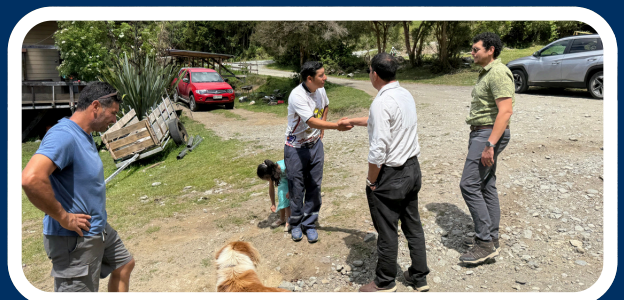


En el marco de este recorrido, el gerente del programa, Alex Poblete, junto al director del Portafolio N°1 e investigador, Jesús López, visitaron a **Fundación Chingihue**, coejecutor del PTEC, donde pudieron observar larvas en proceso de fijación y larvas ya fijadas, evidenciando el avance del trabajo que se desarrolla en su laboratorio.



Durante la gira, el equipo también se reunió con beneficiarios del programa, quienes hicieron entrega de sus muestras en el marco del trabajo de monitoreo ambiental.

En este contexto, se sostuvieron encuentros con Juan Carlos Elgueta, Juan Santana, presidente del **Sindicato de Pelluco**, así como con **Alejandro Cartagena** y **Richard Oyarzo**, miembros del **Sindicato Estrella del Sur de Caleta Rollizo**. Asimismo, en el sector de Puente Quilo, comuna de Ancud, se visitó al productor **Jorge González**, junto a su esposa, la señora Oritia, además de **Joseba Abaroa**.



El recorrido finalizó en el sector de Manao, comuna de Ancud, con una visita a **Justo García**, socio estratégico del programa, instancia que permitió seguir fortaleciendo los vínculos territoriales y reafirmar el compromiso del PTEC con una acuicultura sustentable, basada en la colaboración, la observación en terreno y el trabajo directo con las comunidades productivas.

Gracias por ser parte de este camino, seguiremos trabajando por una acuicultura más innovadora, sustentable y conectada con los territorios.



Síguenos y conoce más en nuestras redes



ptec_ostrajaponesa



PTEC Ostra Japonesa



[www.ostrajaponesa .cl](http://www.ostrajaponesa.cl)



www.ucn.cl

¡Hasta el próximo boletín!



Proyecto apoyado por

